بسم الله الرحمن الرحيم

احنا اتكلمنا قبل كده عن ال hypothalamus هطلعلي ال GNRH واللي هينزل عندي عن طريق ال pituitary stock ويروح لل pituitary اللي هطلعلي هرمونين اسمهم ال gonadotrophic hormones عندي اتنين ايه هم

ال FSH وده بيروح لل ovary ويخلي ال follicle تكبر ويجي وراه مين الهرمون التاني واللي اسمه ال LH وده يخليها تفرقع وتكون حاجه اسمها corpus lutium وبالتالي العلاقة بين ال pituitary وال ovary بتم عن طريقين مش طريق واحد

طيب ايه علاقة الكلام ده عندي بالدم ؟

ان هو ده الاساس وهي دي القاعدة اللي موجوده عندي في الستات

ايه القاعدة اللي موجوده عندي في الستات ؟؟

ان الست عندها زي ماحنا راسمين من اول السنه عندها حنفيه

الحنفيه دي موجوده فين ؟

في الرحم

قصدي اقولك ايه ؟

قصدي اقولك ان الرحم **very very very vascular is avery**

عارف ليه ؟

عشان هيجيله البيبي في يوم من الايام

عشان كده لازم يستعد عشان هياكله

طيب

ايه اللي بيحصل في ال vascularity بتاعة الرحم دي ؟

ماهي مرتبطه بالدايره الي قولنا عليها

طول مال hypothalamus عماله تبعت لل pituitary وال pituitary عماله تبعت لل ovary عارف يا واد ال follicle اللي عماله تكبر دي بتعمل ايه ؟

بتعمله ايه ؟

بتتخنه يعني خلت ال endometrium يتخن وتزوده ال blood vessels فميحصلش دم

وبعد يا دكتور ما تفرقع وتدينا ال corpus lutium ؟

ماهو ال corpus luteum هيطلع more estrogen and progesterone

طيب ودول لما يطلعوا زياده كده هيعملوا ايه عندي ؟

هيقوموا محولين ال endometrium من proliferative phase ل secretory

يعني يخلي يحصل ال secretory changes

يحافظوا على تخانة ال endometrium

طول ما ال endometrium متحافظ عليه عندي وهو تخين الست دي مش هينزل عليها دم
امال امتى يا دكتور هينزل عليها دم ؟
اما ال corpus luteum يموت
طيب هو يا دكتور بيموت امتى ؟
بيموت كل شهر
بشكل ايه ؟
بشكل cyclic fashion
بيموت بعد اد ايه ؟
بيموت بعد ١٤ يوم واول ما بيموت الهرمونات بتاعته بتنزل
يقوم يحصل ايه بقى للرحم ؟
يحصل حاجه اسمها withdrawal bleeding
كل البطانه عندي اللي انت عاملها دي تقع عندي
طيب هتنزل على هيئة ايه ؟
هتنزل على هيئة دورة
وهو شيئ مقبول عند جميع الستات
وهم مش عارفين هو بيحصل ليه
هم عارفين ان ده مصلحه
مصلحه ليه ؟
مصلحه ليكم ومصلحه للبيبي
مصلحتك ان كل شهر ال endometrium عندك بيتخن
Wait البيبي
طيب لو البيبي مجاش ؟
ال endometrium ده يقع
بدل ما يقلب hyperplasia و carcinoma
مصلحه للبيبي
طب ليه ؟
كل شهر البيبي بعمله البيت بتاعه من اول وجديد
طيب ايه يا دكتور مخالي البيت ده قائم بذاته
يعني ايه اللي مخلي الحنفيه مقفوله ؟
اللي مخلي الحنفيه عندي مقفوله ان مين عندي عالي ؟
الهرمونات عاليه
يبقى اطلع من الحكاية دي بكلمتين تحطهم حلقه في ودنك هم اساس الموضوع ده كله
ايه اساس الموضوع ده كله
المعلومة الاولانيه
طول ما الهرمونات عندي عاليه طول مالحنفية عندي مقفوله

طيب امتى الحنفية بتتفتح عند الستات ٣-٤ ايام ؟
اما الهرمونات بتقل
بموت مين ؟
ال corpus lutium
طيب الحامل ليه مبينزلش عليها دوره ؟
لان ال corpus lutium مبيموتش
طيب وايه اللي بيخليه يعيش ؟
ال HCG وده بيخليه يعيش ٣ شهور عندي
طيب دي المعلومة الاولانيه
هرمونات عاليه يبقى مفيش عندي دم
امال ايه المعلومة التانيه ؟
المعلومة التانيه امتى الدم بينزل
لما الهرمونات تقل طيب ومين الي هيحدد التوقيت امتى بالضبط ؟
Corpus lutium
لان هو بالتحديد بيعيش قد ايه ؟
١٤ يوم بدليل ان احنا في درس ال contraception وكنت عايز اعرف ال ovulation كنت برجعله وبروح طارح ال ١٤ يوم اللي هم عمر ال corpus luteum عندي

(توضيح بسيط للحته دي هو الفكره ان ال cycle كلها ممكن تختلف من واحده للتانيه ٢٨ يوم + او - اسبوع والاختلاف ده يرجع في اختلاف الفتره بتاعة ال ovulation لكن عمر ال corpus lutium عندي ثابت ١٤ يوم فانا جايلي واحده وعايز اعرف هي امتى بيحصل ال ovulation بالضبط اجيب اول يوم في اخر دوره ونقص منه ال ١٤ يوم عمر ال corpus lutium وبكده نعرف يوم التبويض)

(يارب اكون قدرت اوضح الجزئية دي)
يبقى المعلومة التانيه عندي ان
ال corpus leteum هو الميقاتي
يعني ايه بقى هو الميقاتي ؟
يعني هو اللي بيعمل عندي صفة الدوريه
اللي بيخلي الدم ينزل بشكل دوري
طيب كل اللي احنا بنتكلم فيه ده اسمه ايه
What is normal

طيب امال ايه بقى عندي ال abnormal
ال abnormal عندي ان الحنفية بتاعة الست تنزل دم في أي فتره غير ال ٣-٤ ايام اللي الهرمونات بتنزل فيهم
طيب لو جتلك واحده بتشتكي بقى ان عندها الحنفيه broad وان بقى عندها نزيف

ايه اللي هتفكر فيه ؟؟
انا ساعتها هفكر في حاجه واحده بس وهي ان
ال vascularity بتاعتها عليت
طيب وايه يا دكتور اللي بيعلي ال vascularity عندي حضرتك
اللي بيعلي ال vascularity عندي امراض organic
طيب ايه يا دكتور الامراض ال organic عندي اللي تعلي ال vascularity ?
والله ممكن تكون امراض generally
يعني ايه يا دكتور generally ؟
يعني متنساش ان دي حنفيه موجوده في الرحم من ضمن system الحنفيات اللي موجوده في جسم الانسان كله
فلو مرض كده واثر على حنفية شقه معينه هيخلي حنفيات العمارة كلها تبوظ
طيب بس اولى ان المرض ال organic اللي خلي الحنفية بتاعة شقتك انت بالذات تنزف يبقى مرض organic ايه
Local
انت فيه عندك مشكله في السباكة الداخلية
Local organic disease وهذه المشكلة زودت عندي ال vascularity
طيب ايه رايك ان اكتر حاجه تزود ال vascularity وتزود الدم ان الست مالها ؟ تحمل
ولذلك يقولك متنساش عندي النقطة دي ان اكتر حاجه local ممكن تزود ال vascularity هي البيبي او يعني الحمل ومشاكله
يعني ممكن يكون المشكله عندي abortion او vesicular mole
وممكن يكون ايه تاني يا دكتور ؟
ممكن يكون جينا يعني ممكن يكون عندها مرض له علاقه بالنسا
يبقى هي دي الخريطة اللي هي بتهديك في الامتحان انت ازاي هتفكر في الاسباب اللي تخلي واحده عندها نزيف
تقول ايه ؟
اقول يا دكتور لازم الاول افكر ان يكون السبب حاجه general ولو ملقيتش لو ملقيتش عندها حاجه general ابتدي افكر في حاجه زودت ال vascularity عندها local
واللي يزود عند ي ال vascularity locally والله ممكن حاجه من اتنين
اما مشاكل حمل
طيب لو ما طلعتش مشاكل حمل يبقى غالبا هتطلع مشاكل نسا
لو ملقيتش أي مشكله عندها من المشاكل دي
اقوم اقول للست انا اسف
يظهر ان انت معندكيش من الاول مشكله organic
امال ايه يا دكتور
المشكله ان ال normal عندك مش عارفه تضبطيه

ايوه يعني ايه ده يا دكتور ؟
يعني مش عارفه تسيطري على ال hypothalamic- pituitary-ovarian axis
(☺ تخيلوا بس ان احنا بنقول للست ان البتاع ده عندها وهي لازم تسيطر عليه ممكن تموت فيها)
فيه مشكله في ال function في الفسيولوجي وليس مشكله في ال organs
طيب اما يبقى فيه عندي مشكله سببها functional هقول عليها function ولا dysfunction ؟
طبعا هسميها dysfunction
يعني ايه dysfunction ؟
يعني لخبطه في ال function
تقصد أي function يا دكتور ؟
ال function اللي خلي ال hypothalamus يشتغل فشغلت ال pituitary وشغلت ال ovary اللي طلع ال corpus lutium واللي خلى الهرمونات عاليه
وخلى الدورة تنزل عندي بشكل منتظم
طيب ايه اللي لخبطها عندي او خلى الموضوع غير منتظم ؟
أي لخبطه حصلت عندي في الفسيولوجي وملهاش أي علاقه عندي بمرض organic
ادت الي ايه في الاخر ؟
ادت الى ان ال 2 functions اللي الست بتعملهم كل شهر متعملوش صح
ال function الاولانية ان هي تخلي ال follicle تكبر
وال function التانيه ان هي تخلي ال corpus lutium يعيش عندي لمدة ١٤ يوم
ايه اللي حصل عندي ؟؟
ياما ال follicle عندي مرديتش تكبر كويس
فمطلعتش عندي استروجين كويس
وانا عارف ان الهرمونات اللي عندي لو مكنتش عاليه هيحصل bleeding
او ان ال corpus lutium مكملتش عندي ١٤ يوم وانا عارف ان الهرمونات لو مزدتش عندي بالشكل الكافي هيحصل bleeding
ابتدي افكر بقى في السؤال لما يجيلي كده في الامتحان
ماهو ياما السبب اللي عندي يكون مرض عضوي ياما يكون مرض وظيفي
طيب ازاي هتعرف انه مرض وظيفي ازاي هتعرف ان فيه خلل في الوظيفة ؟
صعب
ماهو صعب اننا امسك ال hypothalamus بتاع الست وال pituitary بتاع الست وال ovary بتاعها برده واشوف وظايفهم بهرموناتهم وكده برده صعبه شويه
امال ازاي يا دكتور هتشخص ان عندها حاجه او خلل في الوظيفة ؟

عن طريق اننا exclude ان معندهاش ولا حاجه organic
يعني ايه بقى الكلام ده
يعني امسك الست كده واتكلم معاها واخد منها ال history
واقولها يا ماما ليكون عندك مرض general ليكونش عندك مرض local
ميكونش عندك مشكله في الحمل
ميكونش عندك مشكله نسا
طيب افرض معرفتش تاخد من بقها حاجات حلوة
تقوم داخل عندي على ال examination
تعالي يا ماما عشان افحصك general وافحصك local
طب يا دكتور من ضمن الفحص ال local ده ان الست ممكن تبقى حامل
طيب وانت هتقدر تعرف ازاي
يبقى هتضطر ساعتها تدخل على اخر حاجه عندي هي ال investigation
يبقى انا هاخد منها history عنيف examination عنيف investigations
عنيفه لكل الاسباب ال general
ونفس الحكاية لجميع الاسباب ال local اللي ممكن تؤدي الي bleeding
وعاوز اعرف
ان انا اخرج منها ال history -ve for all
Examination -ve for all
Investigations –ve for all
يبقى انا كده شخصت الحالة دي على انها ايه ؟
Dysfunction
طيب ما هو كده الموضوع كبير قوي والاسباب عندي كتيره
طيب ماهو لازم يكون عندي شوية مفاتيح
تعالوا معايا
ايه رايكم نفرق بين عيانتين
نفرق بين العيانه اللي بيجيلها cyclic bleeding والعيانه اللي بيجيلها acyclic bleeding
طيب اللي بتقولك الحق يا دكتور النزيف بينزل عندي بشكل دوري
هو ايه اللي بيخلي الدورة تيجي في ميعادها ؟
Corpus lutium
ومين اللي خلق ال corpus luteum ؟
ال ovulation
يبقى اكيد العيانين اللي عندهم cyclic bleeding دول ovulatory
امال الناس االلي النزيف عندهم acyclic
ده يثبت ان معندهمش corpus lutium يبقى بالتالي العيانين دول ايه
unovulatory ادي مفتاح كبير قوي قوي عندي
المفتاح التاني اللي جنبيه علطول

ال pattern بتاع ال bleeding
يعني تقولها ماما احكيلي النزيف بينزل عليكي ازاي
تقولك ببقى كويسه كويسه وفجاءه بيحصل النزيف
عارفين ده بنسميه ايه withdrawal bleeding واشهر مثال ليه الستات اللي بتاخد حبوب منع الحمل تفضل ماشيه عليه ماشيه عليه وفجاءه تسيبها يقوم يحصل ايه
يحصل ال withdrawal bleeding
تجي تقولي لا يا دكتور محمد انا مش ماشيه بالنظام ده
١٥:٠٤
تيجي العيانة تقولك يا دكتور انال طول الشهر بنقط بنسميها break through
يعني ايه يعني break through الشهر
Break through القماشة اللي عندك دي كل شويه يحصل قطع ويحصل عندي نزيف
فدي برده ممكن تكون مفتاح عندي
طيب اقولك على المفتاح التالت قبل الاخير
المفتاح التالت عندي هو الشكوى
يعني ايه الشكوى
يعني انتم مش عارفين ان فيه حاجه عندنا اسمها menorrhagia
وفيه حاجه اسمها metrorrhagia وفيه حاجه اسمها polymenorrhea
طيب هنيجي بقى لشوية اسئلة تبينلكم ان انتم فاهمين (طبعا ده كلام الدكتور لناس بتراجع معاه احنا نسمع كده ونحمد ربنا بقى ونتعلم ماسي ☺)
اولا لو الحالة عندها poly menorrhea دي عندها ايه ovarian condition
طيب لو عيانه عندها metrorrhagia ايه المعنى الوحيد بتاعه ؟
Ulcer
وال ulcer دي اما او هم سببين مهمين يا
Infection
Malignancy
طيب لو العيانة عندها contact bleeding بتفكر في ايه
أي مشكله في المنطقة اللي تحت يعني vulva او vagina
او مين من فوق مدلدل لحد هنا ؟
Polyp
ومين اكتر حاجه بتدور فيها ؟
ال CIN
Cancer cervix
الله دي كده الشكوى بتاعة العيانه هتخلي دماغي تروح لحته معينه ده كده مفتاح قوي جدا للحالة
يبقى انت عندك عيانه وقاعد بتاخد منها history

تبدء تقولك بسم الله الرحمن الرحيم انا عندي bleeding
تقولها ال bleeding ده بيجيلك كل شهر ولا بشكل غير منتظم
اصل الكلام ده له معنى في دماغي
طيب وال bleeding ده على هيئة menorrhagia ولا على هيئة metrorrhagia
ماهو كل ده له معنى في دماغي
طيب وانت يا ستي الكل ممكن اعرف سنك كم ؟
ليه الاحراج ده بقى يا دكتور
ماهو لازم تعرف سن المريضه وده هيخلي تفكيرك في اتجاهات معينه
لان كل سن له bleeding معين
هو ممكن يحصل في أي سن بس فيه حاجات مع كل سن بتكون الاكتر
يعني لو جتلي واحده بنزيف وهي post menopausal هشك في ايه endometrium carcinoma
طيب لو واحده premenopause يعهني في ال ٤٠ كده
هشك في fibroid ودي ٥٠ % من الحالات
وال ٥٠ % الباقيين بتكون dysfunction uterine bleeding
وانا بقى عاوز نوصل للكلمة دي
انك هتدخل اخر السنة على حالة من الاتنين دول
Premenopausal وال post menopausal حالتين مهمين جدا
طيب يلا بقى عشان نوصل للمفتاحين دول

<u>لما يجي الدكتور بقى اخر السنة يقولك ايه يا واد اسباب ال bleeding ؟</u>

اياك حد يكربج ويقوم قايله infection , inflammation
لا اهدى
تقوله حضرتك اسباب ال bleeding في الست ممكن يكون
Organic او functional
والاسباب ال organic ممكن تبقى
General
وممكن تبقى local
طيب وايه الاسباب ال general ؟
كلها امراض عندي في الباطنه
راسملك ايه عندي
راسم حتة وعاء دموي حنفيه وبقولك هذا الوعاء الدموي زي ماهو موجود في الرحم موجود في كل حته في جسمي
يعني اللي هياثر عليهم هياثر علي اللي في الرحم
طيب تقولي يعني ايه وعاء دموي
عباره عن شوية دم ماشي بكميه معينه وضغط معين جوه حيطه معينه ومحفوظ بعوامل تجلط اسمها coagulation factors

مادام انا رسمتلك الوعاء الدموي وعرفت ايه حكايته
من غير ما تفكر تقدر تعرف ايه الامراض الي ممكن تؤدي لنزيف ؟؟
نبدء مثلا بقولك ماشي بكميه معينه وضغط معين
هو ايه اللي ممكن يعلي الضغط ؟
ال hypertension يبقى المريضه اللي عندها الضغط ممكن يتسبب لها في نزيف
بس اجي اقولك النزيف ده اللي بسبب general cause هيبقى cyclic ولا acyclic
ا هيبقى cyclic طبعا هيبقى على هيئة menorrhagia
هو ايه اللي هيخليه Acyclic
هو انا قربت من ال corpus lutium
هو انا كده عملتلك قرحه في الرحم؟
لا معملتش كده
وعشان كده يا شباب نقدر نقول
All systemic diseases lead to menorrhagia
يعني ايه يا دكتور محمد menorrhagia ?
يعني يا زياده في الكميه يا زياده في الوقت
شفت ازاي لما واحده داخله ب menorrhagia شك علطول في ضغط الدم
(بعد كده بدء الدكتور يدخل في اشكال النزيف عموما)
هو انا عندي cyclic واكتب جنبه ovulatory
وعندي acyclic واكتب جنبه unovulatory
وخد من ال cyclic سهم ممكن يكون
Menorrhagia يعني الدورة زياده في الكمية او الوقت
تاني حاجه اسمها polymenorrhea
يعني ايه بقى poly menorrhea ؟؟
يعني الدوره تيجي متكرره بشكل مضبوط فيه بعض البنات مش شرط الدوره تيجي
عندي كل ٢٨ يوم ممكن كل ١٩ ممكن كل ٢٠ تقولك ايه
الحق يا دكتور انا الدورة بتجيلي في الشهر مرتين
يعني اكتب جنبها انها
دوره متكرره اقل من ٢١ يوم
وساعتها هتعرفها ازاي من الامتحان
ان الست تقولك الحق بتشوف الدوره مرتين في الشهر
الحاجة التالته خليط ما بينهم
بنسميها poly menorrhea
هتيجي المريضة تقولك الحق يا دكتور انا الدورة بتجيلي كل ١٩ يوم وبغير حوالي ٦٠ غيار
يبقى متكرره وكبيره او تقيله
امال ايه يعني acyclic ؟

ده يعني ال follicle مفرقعتش ومادام مفرقعتش يبقى ال corpus luteum متكونتش يبقى الدوره مش هتنزل في ميعادها
في أي ميعاد ودي اللي بنسميها metrorrahgia
يعني مبقاش عندي معاد خالص للدوره تقولك من شهؤرين جتلي في اول مايو وبعدين قعدت تلت ايام وبعدها جت ب ١٠ ايام وبعدين قعدت اسبوع وبعدين قعدت شهرين وجتلي تنقيط
ده ايه ده يا ستي انت انا مش فاهملك حاجه خالص
هو ده بقى اللي بنسميه metrorrhagia
طيب لو قالتلك انها بتجيلها كده بس بتيجي زايده قوي لدرجة انها بتغير ممكن ٦٠ مغير
الله ده انت كده يا ستي بقيتي metromenorrahgia
يعني الحاجة التانيه ملخبطه وزياده
والحاجه التالته inter menstrual bleeding ودي حاجه كده ولا الهوا مالهاش أي قيمه بس عشان يبقى فيه توازن تلاته وتلاته بنعدل بيها الكفة بس
يبقى ال cyclic كم حاجه
تلاته

Menorrhagia
Polymenorrhea
Polymenorrhgia

طيب وال acyclic عندي كم حاجه ؟
تلاته

Metrorrhagia
Metromenoragia
Intermenstrual bleeding

طيب وانت لو راجل متجوز هتعمل ايه مع مراتك ؟ intercourse
عشان كده اكتب جنب ال intermenstrual bleeding as example
contact bleeding
وده اشهر مثل عندي لانه بين الدوره والدورة
ماشي جتلي مريضه قالتلي الحق عندي نزيف
اول حاجه بفكر فيها general organic cause
هشوف الضغط عندي لانه هيزود ضغط الدم
طيب هفكر في ايه تاني ؟
ان الكمية تكون زادت
طيب وايه اللي هيزود الكمية عندي ؟
Heart failure
Renal failure
لان دول حالات volume over load

يعني يا دكتور ممكن حاله تجيلي ونلف ونطلع معاها وفي النهاية يطلع القلب اللي عاملها نزيف

ايون ياما بتحصل اسمع كلامي بس وخليك معايا

طيب ايه المشكله التانيه اللي ممكن تكون عندي تاني في الوعاء الدموي ؟؟

ال coagulation factors

طيب وايه اللي هيأثر عليهم ؟

واخدلك عندي سهمين

السهم الاول كاتب عليه hormonal levels

والسهم التاني مكتوب عليه drugs

يبقى لازم اسال عن ادوية التجلط والسيوله

طيب واسال بقى كمان عن مستوى الهرمونات في الدم

تيجي تقولي هو ايه اللي ممكن يلعب في مستوى الهرمونات في الدم ؟

مكتوبلك عندي اهه تلت حاجات

اول حاجه any organ failure أي organ failure

يعني ايه ؟

يعني الحق الست liver cell failure

او renal cell failure

ده سؤال مشهور

يقولك الست اللي الكبد بايظ عندها ولا الكلي بايظه عندها تنزف ليه ؟

اقوله يا واد مالاجابة قدامك اهه

علشان الاتنين اللي مضبطين الدم انضربوا

ال liver انضرب ضربلي مين ؟

ال coagulation factors

وضربلي ايه تاني ؟

ال metabolism بتاع الهرمون

وضربلي مين تاني ؟

Sex hormone myloglobulin

يبقى اشهر مثال لل organ failure عندي اكتب ال liver cell failure

ده يتسال شفوي ومشهور قوي جدا يقولك هو ايه علاقة الكبد بالنزيف

تقوم تشد ٣ سهوم وتقوله

Coagulation disturbance

اتنين metabolism of hormones

تلاته انك ضربت عندي ال sex hormone myloglobulin وده بيطلع عندي من ال liver

طيب يبقى متنساش يا جماعه

في أي حالة نزيف بنسال في ال history عن أي symptoms بتاعة Liver cell failure

او renal cell failure

طيب وايه تاني ؟؟

قالك واي غده عندي بتنضرب

فاكرين ياولاد لما قلتلكم ان أي لخبطه في أي غده ممكن تعمل عندك ايه

amenorrhea

او ممكن تعمل bleeding

لاني بوظت ال metabolism بتاع الهرمون

واكتب بقى عندك اشهر سبب للنزيف هو الاخذ العشوائي للهرمونات

انت عارف ان حبوب منع الحمل المفروض تتاخد بشكل دوري

الستات عندنا في مصر بتاخدها فقط عند اللزوم

طبعا اقراص عاليه نازله هرمونات عاليه نازله

اشهر سبب موجود عندي في مصر

الله طيب الكلام ده كله هعرفه ازاي بس يا دكتور ؟؟

هتعرفه من حاجتين

من ال past history

Contraceptive history

ماما عندك الضغط عندك القلب عندك الكبد

طيب هل يا ماما بتاخدي أي ادويه لها علاقه باهرمونات بتاخدي أي هرمونات بشكل عشوائي

لا لا لا

بس خش على الاسباب ال local

بلا هبل ماهي ياما

Gyna

Obstetric

علم عندي على ال vascularity

جه الوقت اللي انا اسال وانتم تردوا (واحنا نسمع ونقرا ☺)

ايه هي اسباب ال bleeding عندي during pregnancy ؟

Missed abortion

Mid pregnancy

Placenta gravida

Vesicular mole

طيب بعد الولاده ؟؟

Traumatic

DIC

Repair

وفيه واحده مش عرفت اسمعها خاالص

اسالك سؤالين

اول حاجه لازم تكتب عندي وتبقى عارفها

اول حاجه انت لما واحده تجيلك عندها نزيف وكان عندها amenorrhea لازم اشك في pregnancy

علطول ب ال beta HCG

يبقى دي طريقة تفكير مدخل من مداخل الشيطان

Suspect pregnancy if there was amenorrhea

خد سهم كده

Confirm it by beta –HCG

تقول الكلام الحلو ده للراجل يعجب بيك قوي

الملاحظه التانيه

ان اهم نزيف هخاف منه وله علاقه بالحمل ايه ؟

طبعا ان يكون واحده لسه مسقطه جديد يعني عامله recent termination of pregnancy

يبقى يجيلها حاجه اسمها secondary postpartum hemorrhage

برافو عليكم وهي دي الملاحظه التانيه

طيب كده انا قلت الاسباب ال local عندي obst

يلا خلينا نخش بقى على الاسباب ال local – gyna

وجدع بقى اللي يقولي الاسكيما اللي هخش بيها

Congenital, traumatic

Congenitalه دي لسه مخدنهاش

الست عندها الرحم حاجه اسمها bi corn uterus

Traumaticجدع اللي لقط مني النهارده وانا بتكلم عن الحاجات اللي بتعمل ulcerفي ال vulva

هى انواع ال trauma اللي ممكن تيجي في الست بكم طريقه ؟؟

Obstetrics و surgical

Obstetric يعني بتولد واحده ممكن أي حاجه تتعور , vulva, vaginal tear

rupture uterus ده بقى درس كبير خدناه

Surgical بعمل أي عمليه جراحيه وقمت معور أي حته فيها

طيب امال الجدع يقولي ازاي بقى ال direct trauma اعملها ازاي في ال vulva والرحم ؟؟

عندي ال vulva اشهر حاجه ال circumcision

وفوق في الرحم ؟

اللولب

وشكلنا عمالين نجمع كده عشان حاجه ناخده

يعني اجي اقولك انت عندك في ال contraceptive history في حالة النزيف

هتسال عن ايه ؟

هسال عن حاجتين يا سعادة البيه
اسال عن الهرمونات ده general
واسال local عن ال IUCD ماهو لو مسالتش عن الكلام ده يبقى روحنا في داهيه !!!!!!!!!!!!
Congenital
Traumatic
نمره تلاته بقى هيكون مين ؟
Inflammatory
ازاي المريضة اللي عندها vulvo-vaginitis بتشتكي من bleeding ؟
Ulceration
طيب لو ال inflammation فوق هتعمل bleeding ازاي ؟
Pelvic congestion
طيب انا جايلي واحده ماسكه باطنها وبترجع وسخنه
اعرف منين ان النزيف من فوق ولا تحت ؟؟؟
والله لو كانت menorrhagia يبقى من فوق
طيب لو كانت metrorhragia يبقى من تحت
لازم ابقى عارف ان ال
Upper genital tract infection بتعمل congestion
فبالتالي هيكون معاها
Menorrhagia
وان ال lower genital tract infection هتعمل ulceration
وبالتالي هيكون معاها
Metrorrhagia
شايف التفكير بقى انضج شويه
Congenital
Traumatic
Inflammatory
Neoplastic
اكتب فيها بقى كل ما فتح الله عليك به
كل اللي تعرفهم
بس لازم تفتكر
وانت بتكتب ال cancer endometrium
اكتب ال endometrial hyper plasia
بفتكر ال cancer cervix
وبتنسى ال CIN
بتفتكر ال endometriosis
وبتنسى ال adenomyosis

بفتكر كل ال tumors
وبنسى ال benign
حاجه بقى عشان تبين المذاكره
يعني عشان مجهودكم ده يجي بفايده
قولي يا عم
ازاي الست اللي عندها cancer ovary بيجيلها bleeding
عايزه اسمع بقى التكات
اولا ال pelvic congestion
لانه هيطلع هرمونات Hormones
تمام
طيب تعالوا بقى لل endometriosis ازاي بيعمل نزيف ؟
لانه بيبقى معاه hyper estrogenemia
أي hyper estrogenemia بتعمل pelvic congesion وبتتخن ال endometrium
طيب وال endometriosis بيبقى معاه مين؟ anovulatory
منا لازم ابقى صايع
طيب وال fibroid قولي امتى يعمل ؟
لو تخن ال endometrium ولانه بيعمل معاه pelvic congestion
وزود ال surface area وكده هيعمل menorrhagia
طيب امتى metrorrhagia
Ulcer مع infection
Ulcer ناتج عن truma
Ulcer associated with cancer
شفت انت ازاي بتفكر في اسئله عندي
متنساش ال benign مع ال tumors
وممكن يجي في أي واحد منهم ويقولك بيعمل نزيف ازاي
طيب
اللي بعد كده
Miscellaneous ومعنديش في المنهج غير
Prolapse
Displacement
واكتب جنبها كلمة السر انه هيحصل congesion of blood vessels
وياسلام بقى كمان هيبقى infected ومع ال prolapse اسمه trophic ulcer
بس كفايه كده الليلادي الحق بقى التهجد رمضان كريم ☺

ازاي عندي ال prolapse يعمل عندي bleeding؟؟

اكتب كلمة fill وخد منها سهمين السهم الاول congestion

الحق يا دكتور محمد الدوره بتنزل تقيله ٣

ايوه ياماما ده الاحتقان بتاع ال prolapse

وكمان الحق يااستاذ محمد ده بينزل نقط دم كده في غير معاد الدوره

ايون ياماما ده شكله ناتج عن ال tropic ulcer اللي اتكونت عند حضرتك

طيب ازاي تعرف هذه الامراض من ال history؟؟

ازاي تسال عن ال endometriosis اسال عن bleeding و infertility

طيب ازاي اسال عن prolapse ؟

Something protruded

طيب كلهم هقدر اعرفهم

حتى لو مقدرتش اعرفهم محدش هيضربك على ايدك

لانك ببساطه هتقوم وتعمل examination

ماهو انت وبتفحص يعني تلاقي رحم متضخم شويه يبقى uterine bleeding

وهكذا adenixa suspected اه يبقى ovary

انت وانت بتفحص بتدور معايا على أي سبب organic في حالة استبعادهم

خلاص يبقى كده انت دخلت في functional bleeding

طيب متخيل ايه اهم سبب اخاف انك هتلاقيه congenital ولا traumatic

ولا inflammatory ؟

؟

Neoplastic

وهي دي اكتر حاجه بتقلقني

يقولك انت ايه اكتر حاجه خايف منها في حالة bleeding

قوله يا دكتور اكتر حاجه قلقاني انه يكون tumor

يقولك ايه هم ال tumors ؟

قوله يا دكتور خايف من ال cancer endometrium

يقولك طيب ناوي تعمله ايه

قوله هعمله screening بالسونار

واعمل confirmation بال fractional curettage

خايف من مين ؟

من ال cancer cervix

هتعمله ايه

هعمل screening بال pap واعمل confirmation ب

coloscope followed by biopsy

خايف من ايه كمان

خايف من ال ovary

بعمل عندي screening بال ultrasound هشوف mass وكمان بعمل
حاجه اسمها Doppler وحاجه تانيه اسمها tumor markers
المغزى من السؤال هو انك توصل لكل حاجه screening وحاجه
diagnostic لكل واحد من هذه ال tumors
علشان كده انا هديك الورقة التانيه
ومش عايز اقولك ان ليلة الامتحان الورقة دي بتبات تحلم بيها واخر ورقه بتبص عليها
طيب قولولي ايه الحاجه ال generally characteristic اللي موجوده في ال endometrium ؟
Cancer corpus syndrome
اما في ال ovary ايه الحاجه الي generally characteristic ؟
Hormonal effect
Plural effusion
اما ايه اهم شكوى لل cancer cervix ؟
ال contact bleeding
اما ايه اهم screening لل cancer cervix ؟
Pap smear
اما ايه سبب الوفاة في ال cancer endometrium ؟
Perforation الصوت وحش حبتين والعيال عمالين يجاوبوا فلو في تقصير شويه سا محوني
Cancer ovary عن طريق ال IO
كله طلع عندي -ve في ال history
Examination
Investigations
ماما انت عارفه انت عندك ايه ؟
عندك dysfunctional uterine bleeding
انا يا دكتور
طيب ليه جالي dysfunction uterine bleeding ؟
اصل انا يا ماما قعدت اخد عندك history , examination , investigations
لاي حاجه organic وملقيتش عندك حاجه خالص
طيب يعني ايه dysfunction uterine bleeding ؟
يعني يا ماما حصل error في ال function اللي موجوده عندك
طيب وايه هي ال function اللي موجوده عندي ؟
ال hypothalamo-pituitary-ovarian axis
باظت
طيب هو ده كان بيعمل ايه يا دكتور ؟ ؟ ٤
ماهو ده اللي كان بيخلي الهرمونات عاليه

طيب ليه يا دكتور بيخلي الهرمونات عاليه ؟
عشان الحنفيه تفضل مقفوله
طيب ايه اللي قافل الحنفيه
ربنا حاطط local prostaglandin عندي عشان الحنفية متنقطش في أي وقت اوك
طيب انهي prostaglandin موجود ؟؟
لقوا ال vasodilators
ولا ال vasoconstrictors ؟
لا لا ده ولا ده
امال لقوا ايه ؟
لقوا balance مابينهم هم الاتنين
عشان هذه ال vessels عندي متنزفش
تيجي الست تقولي يا دكتور انا ليه بقى عندي dysfunction uterine bleeding ؟
اقولها بصي اكيد في حاجه من اتنين
ياما ال hypothalamo-pituitary-ovarian axis اتضربت
ياما ال local prostaglandin اتضربت
طيب واشمعنى انا ؟
هقولها ماهو انتي حاجه من اتنين
ياما لسه صغيره ولسه جسمك مش قادر علي تظبيط الفسيولوجي بتاعه ودي تمشي في الشارع على ضهرها يافطه مكتوب عليها تحت التاهيل
او اما انك تكوني ست كبيره خالص وخلاص بقيتي premenopausal
وال system خلاص هيقف بعد شويه
وتلاقيها ماشيه في الشارع عليها يافطه ايه عفوا احنا بنهكع
يبقى بالتالي المرض ده هلاقيه منتشر عندي في سنين
ياما البنات الصغيره قوي ال prepuberty
ياما الستات العجوزة قوي اللي هي pre-menopausal
مين اللي بيجيلي في المستشفى ؟
اللي هم الستات اللي جايين يستاصلوا الرحم
يبقى انا اهم سبب من اسباب النزيف في الستات ال pre-menopausal هو ال dysfunction uterine bleeding
حصل خلل في هذا ال system وهذا ال error ادى الى alert في نظام الحنفيه
فين بالضبط ؟
في التوقيت بتاعه
غير معاد ال ovulation او معاد تكوين ال corpus luteum
الدوره عندي ماشيه بشكل مضبوط جدا زي الساعة

Follicle تكبر ويوم ما تكبر هذه ال follicle تفرقع
وتخلقلي مخلوق اسمه corpus luteum
يعيش كم يوم ؟
بيعيش ١٤ يوم بالتحديد
وايه اللي بيحصل بعد ال ١٤ يوم ؟
بينهار انهيار كلي
ايوه يعني ايه انهيار كلي
يعني انهيار بنسبة 100 %
طيب وايه اللي بيحصل للهرمونات لما هو بينهار ؟
بتقع
فيحصل نوع من انواع ال withdrawal bleeding اللي هو ال natural
cycle بتاعة الست
طيب ايه المشكله عندي ؟؟
المشكله عندي ان في السن الكبير هذه الترتيبات والتجهيزات بتتلخبط شويه
يعني ايه
تعالى نمسكها واحده واحده
ال follicle اللي عندي بقت أي كلام
يعني ايه ؟؟
يعني مش عارفه تكبر وتكبر عندي عشان تفرقع
امال ايه اللي حصل
خلت هذه ال follicle تفرقع بدري قبل معادها
طيب وايه خلاها فرقعت قبل معادها
The alert in the quality
يعني يا دكتور حصل عندي ovulation ؟
ايوه طبعا حصل عندي ovulation بس بدري شويه
طيب وايه اللي خلاه يا دكتور يحصل بدري شويه ؟
لان ال quality بتاعة ال ovum بقت أي كلام
طيب ليه ال quality بتاعة ال ovum بقت أي كلام
عشان ال quality بتاعة ال hypothalamic-pituitary-ovarian axis
بقت أي كلام
طيب وايه يحصل يا دكتور لما ال ovulation حصل بدري ؟
كده الست هتجيلها الدوره بدري في فتره اقل من ٢١ يوم
ولما الدوره تيجي في اقل من ٢١ يوم بسميها
Functional polymenorrhea
يبقى يا واد خليك ناصح
فيه واحده اتسالت السؤال ده وعجبتني اجابتها
الدكتور بيقولها لو فيه واحده عندك بتشتكي من polymenorrhea بتفكري في ايه

قالتله يا دكتور بفكر في حاجتين
يالمرض اما انه يكون organic او انه يكون functional
قالها organic يعني عامل ايه ؟
قالتله يعني عامل حضرتك عندي ovarian congestion
امال ممكن يكون عندي مرض systemic ؟
لا
عشان كده تلاقي عندي المفتاح رقم ٣
كان يقولك لو فيه حالة metrorrhagia
Menorrhagia, polymenorrhea أي حد يجي يسالك في الامتحان لازم تفكر في هذا الترتيب
ممكن يكون ناتج عندي من حاجه local او حاجه systemic او حاجه functional
شايف عندي هنا مين polymenorrhea
يبقى افكر عندي local فيه congestion
ياما functional عندي يعني عندي مشكله في ال ovulation
يبقى الحالة دي بسميها functional polymenorrhea
والست بتشتكي ان الشكوى بتاعتها دي بشكل ملخبط ولا دوري ؟
لا بشكل cyclic
طيب ليه يا دكتور المشكله عندي مش acyclic ؟
لان حصل عندي ovulation
امال المشكله عندي فين ؟
في التوقيت
ال quality بتاعة ال follicle عندي أي كلام ففرقعت بدري شويه
طيب لما فرقعت عندي بنعمل ايه ؟
بنعمل حاجه اسمها ال corpus luteum
طيب الستات العواجيز عندي ايه الاخبار ؟
نفس الحكايه
اه في follicle فرقعت
اه في ovulation حصل
لكن طلعت عندي corpus lueteum ب quality أي كلام
يعني ايه اللي حصل ماهو ي ٢٠ % فرقعت بدري شويه قبل معاد الدوره
ي ٢٠ % فرقعت بعد مالدوره خلصت
طيب يا دكتور ايه اللي حصل في الحالتين
في الحالتين بيتكون عندي corpus luteum
الله طيب يا دكتور ماهو طالما طلع عندي corpus luteum يبقى كده حصل ovulation
ماهو في الحالتين اتكون corpus luteum بس في الحالتين ماله ؟

أي كلام
طيب في كلا الاحوال الست دي مالها ovular
يعني النزيف هيكون ايه
Cyclic

بيقى كده الشكوى غريبه جدا
الحق يا دكتور محمد انا قبل مالدوره تنزل عليا ب٣-٤ ايام كده ال corpus luteum بي deteriorate
ايوه يعني ايه ؟
يعني انا مبعرفش اعمل endometrium لغاية الاخر
مش بعرف اعمله complete
طيب وايه اللي بيحصل ياماما
منا قلت اهه
ال corpus luteum شويه بتموت عندي بدري
فال endometrium مبيكملش لحد الاخر
فبيحصل عندي شوية تنقيط قبل الدوره
ودي بنسميها ايه ؟
Premenstrual spotting
طيب وانت بقى يا ست الكل ايه نظامك
والله دي بقى mirror image ليه
يعني ايه
تقولي والله يا دكتور انا بقى عندي في الدوره مش كل ال corpus luteum
بتموت عندي بنسبة ١٠٠ %
امال ايه ؟؟
تقولي لا ٨٠ % بس هم اللي بينزلوا وبيموتوا وبعد ٣-٤ ايام واقول خلاص بقى
هصوم واصلي افاجأ ان لسه في ٢٠ % بيموتوا
عشان كده انا مش بعرف انزل ال endometrium مره واحده
اقولها اه ده انت المشكله عندك في ال shedding
طيب فنتيجه لده ايه اللي بيحصل ؟
بيحصل عندك تنقيط بعد الدوره
بعاني من ايه
Postmenstrual spotting
طيب بيقى ايه اللي حصل عندي في الستتين ؟
الاتنين كونوا corpus luteum بس أي كلام
يعني الستتين دول يعتبروا ايه عندي ؟
Ovular
طيب امال ايه الحكاية ؟

ال quality بتاعة ال corpus luteum اللي أي كلام
فنتيجه لده حبه منه هينهاروا بدري شويه وجزء منه هينهار متاخر شويه
طيب ولو انهار بدري شويه بسميها ايه؟؟
Irregular endometrial ripening
وبينتج عنها ايه
Premenstrual spotting
طيب لو انهار متاخر شويه بسميها ايه ؟؟
Irregular menstrual shedding
وده بينتج عنه
Post menstrual spotting
طيب الجدع يقولي الشكوى دي
اللي هي الدورة وبيجي قبلها تنقيط ب ٣-٤ ايام
الدورة وبيجي بعدها تنقيط ٣-٤ ايام
دي هسميها ايه ؟
Menorrhegea
ليه ؟
لاني زدت في عدد الايام
خد بالك ان هذه الشكوى اللي هي ال menorrhegia
Cyclic ولا acyclic ؟
Cyclic
طيب ليه cyclic ؟
عشان هي ovular
ماتيجي يا جماعه وناخد هذه الامراض كلها ونحتها تحت عنوان
Ovular functional bleeding
يعني ايه يا دكتور ovular functional bleeding؟
يعني انت حقا قدرت تعمل ovulation بس المشكله عندي في ال quality
مره ال follicle فرقعت بدري شويه
مره ال corpus luteum ينهار جزئيا بدري يديني شكوى اسمها
premenstrual spotting
مره ال corpus luteum ينهار متاخر يديني شكوى اسمها
postmenstrual spotting
مره ال corpus luteum بقى persistent يديني شكوى اسمها Albans
syndrome
وكلهم كل الكلام ده حصل فيه ايه ؟
حصل فيه ovulation
طيب امال الشكوى عندي ايه
الشكوى حاجه من اتنين

الحق يا دكتور ال quality بتاعة ال ovum عندي بقت وحشه
فده خلى ال follicle فرقعت بدري حبتين
وده عملي مشكلتين
ايه هم ؟؟
اول مشكله ان حصل عندي bleeding
تاني مشكله ان عندي infertility
طيب ليه انا قسمتهم مشكلتين ؟؟
لان انا وانا بعالج العلاج هيكون حسب الشكوى
ماما انت من المشاكل دي كلها ايه اللي بيدايقك فيها
تقولك انا مش بيدايقني يا دكتور غير الدوره اللي بشوفها مرتين في الشهر
فتطولها
ازاي اطولها
ادي بروجيستررون لمدة ١٠ ايام
كانك طولت ال corpus luteum شويه
يعني اقولها بصي قبل مالدورة تيجي بيومين
تاخدي الريسترووفيرا ٥ ملجم مرتين في اليوم لمدة ١٠ ايام
ايه يا دكتور اللخبطه اللي انت بتقولها دي ؟؟
طيب مش المشكله واللي واجع دماغها النزيف
خلاص الغي الدوره دي خالص واعملها دوره صناعيه بال COC وهو
العلاج الامثل
لا يا دكتور
انا المشكلة عندي مش في كده
انا المشكله عندي اني متزوجه بقالي خمس سنين ومبخلفش
ردي على سؤال
يا ماما ازاي مبتخلفيش وانت ovular
عشان مين اللي مضروب ؟
ال quality
طيب وانت ممكن تحسن ال quality
ايوه
يعني ممكن تخلي ال ovum تكبر وتبقى كويسه
طب ازاي
فيه دوا بيزود ال FSH اسمه كولوني
وتقدر تخلي ال corpus lutium يبقى في ميعاده لا يتقدم ولبا يتاخر شويه
اقولها اه بال HCG
عارف انتم كده بقيتوا صيع
طيب يا دكتور احنا بنشوف من الناس دول ؟؟
لا مبنشفهمش كتير

امال مين اللي بنشوفهم كتير ؟؟
الست العجوزة تلاقيها في المستشفى وحاطه يافته على ضهرها
عفوا هذه ال axis بتهكع
و هذا البروسجلاندين بقى بايظ
لدرجة اني مبقتش عارفه اعمل عندي
Ovulation
كده الموضوع بقى اسمه ovular ولا un ovular
كده بقى un-ovular ؟؟
يعني ايه يا دكتور un –ovular
يا دكتور بقى عندي كل شهر ال follicle متبفرقعش
فمفرقعتش الشهر ده عماله تكبر و مفرقعتش اللي بعديه عماله تكبر و هكذا
على فكره هو احنا كبرنا كم شهر
كبرنا عندي ٣ اشهر بالكتير لان
ال follicle اللي مفرقعتش وكبرت دي بتتحول لحاجه اسمها cyst تحديدا
Function ovarian cyst
ودي كبيرها عندي ٣ شهور لما توصل لكم ؟
٦ سم
طيب وال cyst دي طول ما هي عماله تكبر بطلع مين ؟
بطلع الاستروجين
واللي بيعمل ايه في بطانة الرحم
عمال يعملها proliferation لكن يا خساره مش هيعرف يعمل proliferation
لل blood vessels بنفس المقدار
فهيجي فتره عندي البطانه مش هتلاقي blood vessels
فينتج عنها ischemia
ولما يحصل ischemia هينتج عنها ايه ؟
Bleeding
طيب امتى بالضبط ؟
معرفشي
في أي وقت لان مطلعتش عندي مين ؟
Ovum
يبقى انا كده التوقيت بتاعي اتلخبط
بسميها ايه بقى un-ovular
طيب بتبقى cyclic ولا acyclic ؟
Acyclic
الحق يا دكتور انا بشتكي من
Short period of amenorrhea
يعني عمرها ما بتتجاوز ٣ شهور عندي

Followed by irregular bleeding
طيب ليه يا شباب irregular ؟
عشان حاجتين
١- upward ischemia of endometrium due to lack of blood vessels
٢- the ovum cannot maintain stable level of estrogen
ماهي مبتقدرش تخليه عالي علطول
والاستروجين عندي كل شويه يقع كل شويه يقع وانا محتاج الاستروجين عشان التخانه دي من القماشة (يقصد بطانة الرحم) ميحصلش bleeding
فكل شويه يقع يحصل قطع في القماشه كل شويه يقع يحصل قطع في القماشة
بسميه retrograde
تيجي تقولي الحق يا دكتور محمد عندي
Short period of amenorrhea
Followed by irregular bleeding
الحق يا دكتور هذا النزيف painless
ليه ؟
لان مفيش ovulation
مفيش FSH طلع
فمفيش local prostaglandine
فمفيش pain
الحق يا دكتور محمد
هذا ال bleeding عندي prolonged
طيب ليه يا دكتور prolonged ؟
لان النهارده الحته دي حصلها اسكيميا وماتت بكره الحته دي بعده دي بعده الحته دي و هكذا
بعده الاستروجين قل فالحته دي تموت فعشان كده بيبقى irregular
يعني الست اللي تيجي تقولي الدوره بتنزل عندي بوجع ازعقلها
والست اللي تيجي تقولي منتظمه ازعقلها
ليه ؟
اقولها ده انتي un-ovulatory
هتقولي يا دكتور
امال انا لما حصلي amenorrhea for ashort period وحصلي irregular
bleeding بعدها حصلي منين ؟
اقولها من هذا ال proliferative endometrium
طيب وحصلي ازاي ؟
هل كله وقع ؟
لا يا ستي حصلك بشكل irregular
يعني ملخبط طيب يا شباب ملخبط يعني meno ولا metro ؟

metrorrhagia يبقى الست دي بتعاني من Metro
يجيلك في الامتحان باسم shloders
يقولك discuss shloders disease
وده اكتر سؤال بيجي في الامتحان
واسمه metroragia hemorragica
طيب في السؤال ده انت هتقوله ايه ؟؟
هتقوله فيه ال definition

<u>Bleeding of proliferative endometrium resulating from un-ovulatory cycles proceeded by short period of amenorrhea</u>

وتروح تقوله ال pathophysiology بتاعه
وتقوله ده بيحصل نتيجة unovulation عندي
ليه ؟
نتيجه لان ال hypothalamo-pitutary ovarian axis ابتدت تبوظ على السن الكبير
طيب وهذا ال un ovulation عمل ايه عندي في ال ovum تخنها
وعمل عندي cyst اسمها functional
وال uterus؟
تخنه وعمل فيه endometrium اسمه proliferative
وال glands ؟
تخنت وبقت كبيره لكن يستحيل تلاقي عندي في ال endometrium ايه ؟
Secretory changes
طيب ليه ؟
عشان مفيش بروجيسترون
والشكوى زي ما قلناها قبل كده
Short period of amenorrhea
Followed by irregular painless bleeding
ساعتها هعملها حاجتين
هعمل transvaginal ultrasound
ليه ؟
عشان الاقي الرحم المتضخم
وال ovary هلاقي فيه ال functional cyst
وهعملها ساعتها D&C
جدع اللي يقولي ليه ؟
Diagnostic and thiraputic
لاننا خايف ان هذا المرض يكون ناتج عن organic pathology
ساعتها اقولها لا بصي يا ماما
انا لانا لاقي عندي

ولا Endometrial carcinoma polyp
ولا adenomyosis
Cancer cervix
CIN
ولا أي tumor خالص
شكلك كده بيدي ان عندك مين ؟
Functional
يبقى هي دي اهم حاجه عندي
تقولي طيب انهي نوع من ال functional ؟
ماهو انا عندي نوعين ovular or un-ovular
تقولها مين فيهم ؟
Unovular
تقولك يا دكتور ليه ؟
تقولها عشان ملقيتش secretory changes
شوفت بقى كلمة diagnostic بقى يبقى لحاجتين
Exclude tumor عشان كده انا قلت انها functional
وشفت انها من انهي نوع un-ovular عشان ملقيتش ال secretory changes
امال لو لقيته عندي تبقى من انهي نوع ؟
من النوع ال ovular
طيب يا دكتور لجنه لله ثم لك وعندي نزيف بهذا المنظر حلهالي بقى
اروح قايلها ماما هو انت ايه اللي تاعبك بالضبط
مشكلة النزيف اللي بيحصل
ولا مشكله ال ovulation اللي مبيحصلش ومخليكي متبخلفيش
يبقى دي مبتخلفش عشان ايه ال un- ovulatory
امال التانيه اللي قبل دي مكنتش بتخلف عشان ايه ؟
عشان ال quality
تقولي لا يا دكتور انا تعبانه من النزيف
اقولها خلاص اول دوا لازم تخديه
هو حديد عشان الانيميا
تقولي ماشي يا دكتور
و هاخد ايه تاني ؟
اقولها هتاخدي كده شوية ادويه يحافظوا على الوعاء الدموي اللي عندك
تقولي يعني ايه يا دكتور وعاء دموي
اقولها يا وليه ماهو هحط للحنفيه جلده
يعني ايه
يعني هدلك antiprostaglandins

طيب يا دكتور انت كده رجعت التوازن الرباني تاني
ماهو لازم عشان الحنفيه تفضل مقفوله يبقى في توازن بين ال VD وال VC
وطالما حصل نزيف يبقى التوازن اختل
يال VD زادت فعملتلي نزيف
يال VC زادت فعملت ischemia ادت الى نزيف
طيب انت كده لغيت النظام ده كله
طيب ازاي تصلح جدار الحنفيه نفسه؟؟
بادويه اسمها
Hemostatics
ادويه اسمها
Antifibrinolytic
يعني ايه hemostatics؟
يعني ادويه اسمها hemostabilizers
يعني تحافظ على الوعاء الدموي
Daflon
اشهر من النار على علم وبتتسال فيها
يقولك الدافلون ده ايه ؟
تقوله ده نبات نبات طبيعي اسمه دايروزمين

امال ال dycinon ؟
قوله لا ده مركب كيميائي اسمها sodium ethan cynate

طيب ازاي بتحافظ على الحنفيه تاني متنزفش ؟
بدي الادويه اللي اسمها
Antifibrinolytic
حد يقولي ازاي بتشتغل؟؟
أي واحد بينزف بيتنشط عنده ال fibrinogen يقوم يعمل thrombus بعدها
بيتنشط نظام اسمه fibrinolytic
وانا عايز احافظ على ال thrombus فهدي antifibrinolytic
يبقى خط الدفاع الاول عندي ادويه بس مفيهاش هرمونات
لان الادويه لو مجبتش نتيجه
هدخل على الخط التاني
اللي هو الهرمونات انا عندي مين اللي عالي ؟
الاستروجين
فانا هديها مين ؟
بروجيسترون
قولي الست دي اقدرادبها بروجيستررون ازاي ؟

اقراص ولا حقن ولا لزقه ؟
والله تنفع تاخده باي طريقه
وتاخده بروجيسترون بس
اديه في اللولب اديه باي طريقه
وتكمل بقى بخط الهرمونات اعداء الاستروجين
تقدرتدي ال دايمتريوز
جستروكينون
طيب يا دكتور لو الست المشكله عندها الخلفه
بس يبقى هتمشي في سكة ؟
Induction of ovulation
طيب الست اللي اديتها ادويه و هرمونات لو فشلت هعمل ايه ؟؟
هعمل D&C
لاني خايف انه يكون فيه ورم جوه وانا نايم
ودي بقى الحته لما قلنا انه diagnostic & therapeutic
و هتلاقيها بيق العيانين كلهم
تقولك يا دكتور انا بعد ما عملته فضلت خفه من النزيف لمدة ٦ شهور
ودي في ٥٠% من الحالات بس
طيب لو رجع النزيف تاني بعد ال ٦ شهور ؟
اياك حد يقولي اعمل hysterectomy
لا مش بالسهوله دي
ارجع تاني ادي ادويه
وارجع اعمل بعدها D&C
وافضل كده الف وادور ما بين الاتنين واخر قرار عندي اني اعمل ايه
Hysterectomy
يجي عندك هنا يسالك سؤالين شفوي
تعمل ايه لو جتلك الست ب acute bleeding
على بال ما تعملها hysterectomy هتعملها ايه؟
والاجابه هي cannula
Blood transfusion
Resuscitation
طيب لو حصل عندي نزيف عنيف
اه ده اكيد نتج عن قطع عنيف وانهار الجدار؟
طيب ايه الحل
ابني الجدار تاني
ازاي ؟
ادي high doses of estrogen
٢٥ ملي IV كل ست ساعات

طيب جرعه زي دي هتخلي ايه يحصل عندي بشكل فظيع ؟
Nausea و vomiting
عشان كده العلاج التاني والاجمل اني ادي اقراص منع الحمل
٤ اقراص في اليوم
بدل قرص واحد ٤
حاجه كده طارئه ٣-٤ ايام لحد ماعمل hysterectomy
طيب السؤال التاني بقى
ايه البديل عندي لو الست عندها القلب ؟؟
اني اعمل endometrial abrasion
يعني هحرقه
طيب يا دكتور فيه حاجه اسهال flushing bleeding
ده موضوع عبيط ناتج عن ان الهرمونات طالعه نازله طالعه نازله
وده بيحصل في ال extremities of age
طول مأا نافوق في الهرمونات مفيش نزيف ينزل الهرمونات يحصل نزيف
وده محدش بيجيب سيرته